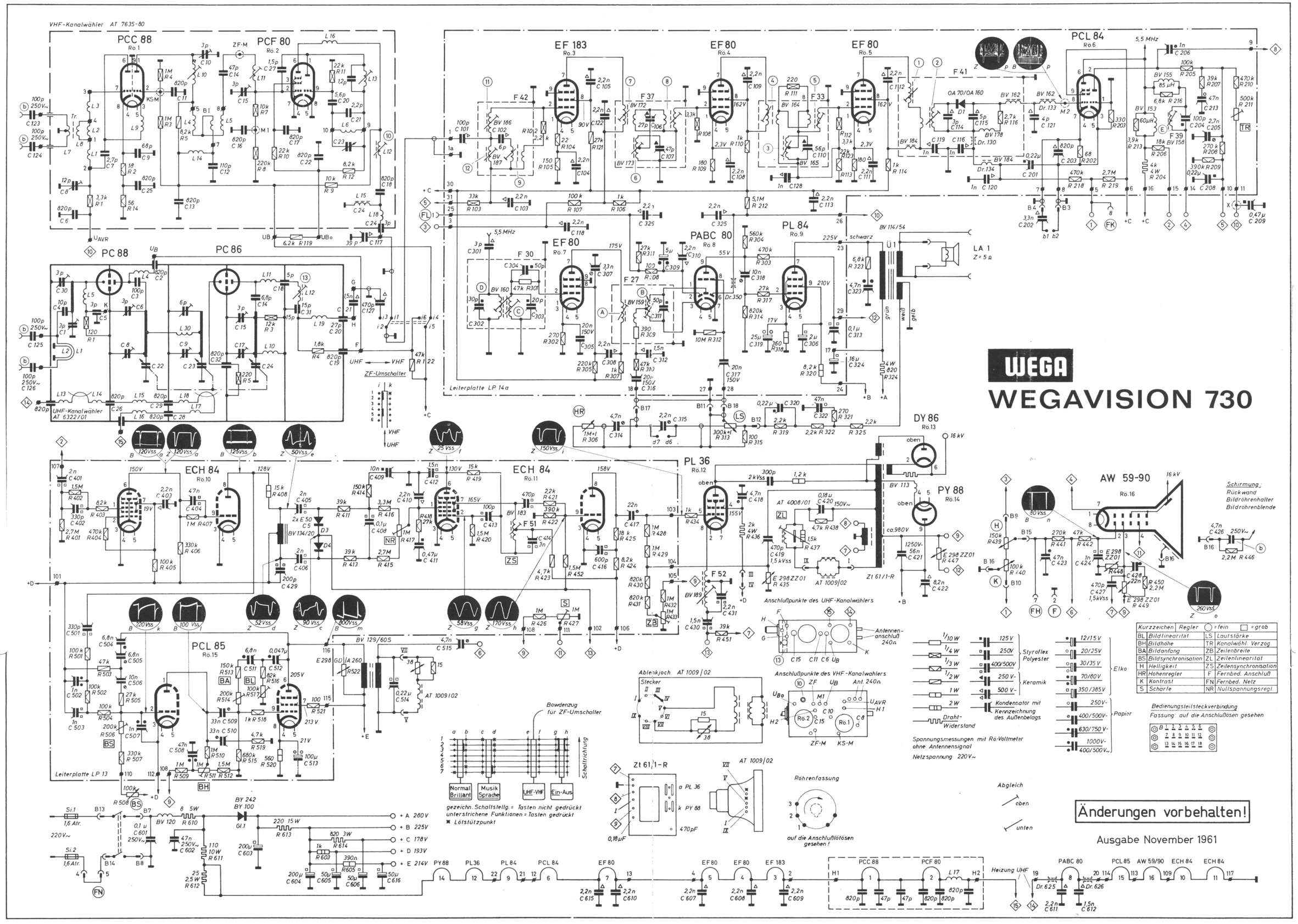
ARCHIEF EXEMPLAAR *****
-- DUS -- NIMMER UITGEVEN.
**** NIMMER UITGEVEN.



# Wega-Vision 730 Kurzanweisung für Abgleich und Kontrolle

**Vorbereitungen**

1.) Auf VHF umschalten, VHF-Kanalwähler auf Leerkanal schalten.
2.) Kond. C 120 = 1 nF neben dem Demodulatorfilter auf der Leiterplatte 14a kurzschließen.
3.) Gittervorspannung für Rö 3 = EF 183, ca. 15—18 V, an die Anschlußöse 31 der LP 14a anlegen (Pluspol an Masse).
4.) Oszillograf über ca. 5 kΩ am Meßpunkt M 2 (g 1 der Rö 6 = PCL 84) anschließen. Oszillografeneingang mit 2,2 nF überbrücken.
5). Beim Ton-ZF-Abgleich ist das g 1 der Rö 5 (EF 80 im BZF-Verstärker) mit Masse zu verbinden.
6.) BZF-Kurve mit einer Amplitude von ca. 2 Vss schreiben.

| **Bild ZF Abgleich** | Bildträger = 38,9 MHz | | Tonträger = 33,4 MHz | |
|---|---|---|---|---|
| Wobbler | Markengeber | Frequenz | Abgleich | Hinweise |
| an g 1 Rö. 5 (EF 80) | über Wobbler | 36,4 MHz | (2) (1) | Kurve nach Abb. 1 |
| | an g 1 Rö. 4 (EF 80) | 31,9 MHz | (3) | auf Minimum abgleichen! |
| an g 1 Rö. 4 (EF 80) | über Wobbler | 36,4 MHz | (4) (5) | Kurve nach Abb. 2 |
| | an g 1 Rö 3 (EF 183) | 33,4 MHz | (6) | auf Minimum abgleichen! |
| an g 1 Rö 3 (EF 183) | über Wobbler | 36,4 MHz | (7) (8) | Kurve nach Abb. 3 |
| | über Koppelbecher an Rö. 2 des VHF-Kanalwählers | 40,4 MHz | (9) | auf Minimum abgleichen! |
| über Koppelbecher an Rö 2 des VHF-Kanalwählers | über Wobbler | 36,4 MHz | (10) (11) (12) | Kurve nach Abb. 4; Kurvenform durch (12) einstellen; dabei wechselseitig (10) (11) nachstellen; bei mehr als 2 Kernumdrehungen ist (9) nachzugleichen. |
| **Umschalten auf UHF-Empfang (II. Programm)** | | | | |
| über Koppelbecher an Mischröhre des UHF-Kanalwählers | über Wobbler | 36,4 MHz | (13) | Kurve nach Abb. 4; Kurvenform nur mit 13 einstellen, gegebenenfalls C 127 ändern; alle übrigen Abgleichpunkte nicht mehr verstellen! |
| **Ton-ZF-Abgleich** | Ton-ZF = 5,5 MHz | | | |
| an g 1 Rö. 7 (EF 80)<br>an g 1 Rö. 6 (PCL 84) | über Wobbler<br>über Wobbler | 5,5 MHz<br>5,5 MHz | (A) (B)<br>(D) (C) | Ratio-Elko 5 µF von Masse ablöten und Oszillograf an Anschlußöse 25 anschließen. Abgleichen: sym. auf Durchlaßkurve! |
| Ton-Sperre = | an g 1 Rö. 6 (PCL 84) | 5,5 MHz | (E) | HF-Rö-Voltmeter an Anschlußöse 14 der LP 14a anschließen. Auf Minimum abgleichen! Ggf. Abgleich (D) (C) und (E) wiederholen. |
| an g 1 Rö. 7 (EF 80) | über Wobbler AM-moduliert | 5,5 MHz | (B) | Ratio-Elko anlöten und Oszillograf an Anschlußöse 1 des F 27 oder an C 312 = 1,5 nF anschließen. Auf Symmetrie der S-Kurve einstellen bzw. maximale AM-Unterdrückung auf 5,5 MHz einstellen. |

**Kanalwähler-Regelung:**

a) Kanalwähler auf Leerkanal; Brücke über C 120 = 1 nF entfernen
b) Rö-Voltmeter an Anschlußöse 31; Einstellregler 200 Ω von Anschlußöse 8 nach Masse legen und einstellen, bis Rö-Voltmeter —18 V anzeigt
c) Rö-Voltmeter an Anschlußöse 11 der LP 14a, mit [TR] —0,6 V einstellen (R 211)

**Zeilenfrequenzautomatik:**

a) Rö-Voltmeter an g 3/Rö 11
b) [ZS] verstellen bis Rö-Voltmeter —3 V zeigt
c) g 3/Rö 10 an Masse legen
d) [NR] auf Sollfrequenz einstellen

**Zeilenbreite:**

[ZB] Bildfeld links wie rechts 12 mm überschreiben

**Zeilenlinearität:**

Abweichungen durch [ZL] ausgleichen

**Bildfrequenz:**

a) Hauptregler vom rechten Anschlag 70° zurückstellen.
b) [BS] korrigieren bis Bild langsam nach unten durchläuft, dann Hauptregler auf Mitte

**Bildhöhe:**

[BH] nachstellen, Bildfeld oben wie unten 5 mm überschreiben

**Bildlinearität:**

[BA] dient zur Einstellung der Anfangslinearität

[BL] korrigiert die Gesamtlinearität

991/265/63-07 35

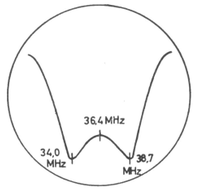


Abb. 1

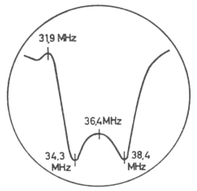


Abb. 2

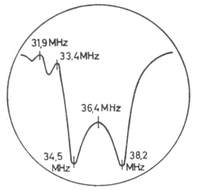


Abb. 3

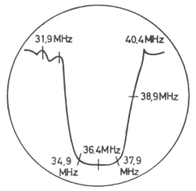
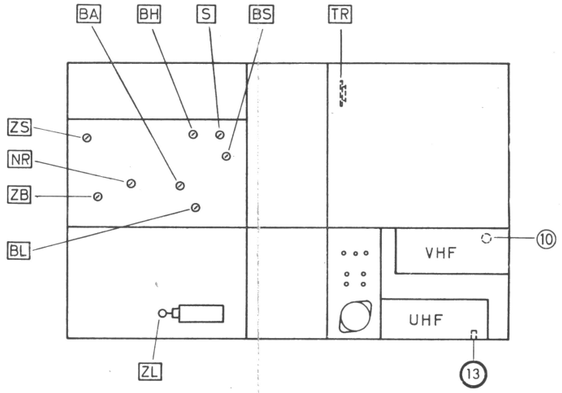


Abb. 4

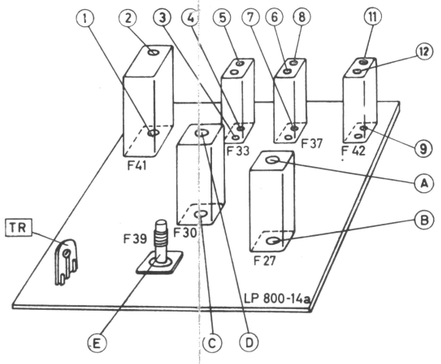
**Bemerkungen zum Bild-ZF-Abgleich**

Der Anodenkreis des Bandfilters, das vor der Röhre liegt, an deren g 1 eingespeist wird, ist mit 2,2 nF oder 2—3 kΩ zu überbrücken

**Chassis 730**
**(Rückansicht)**



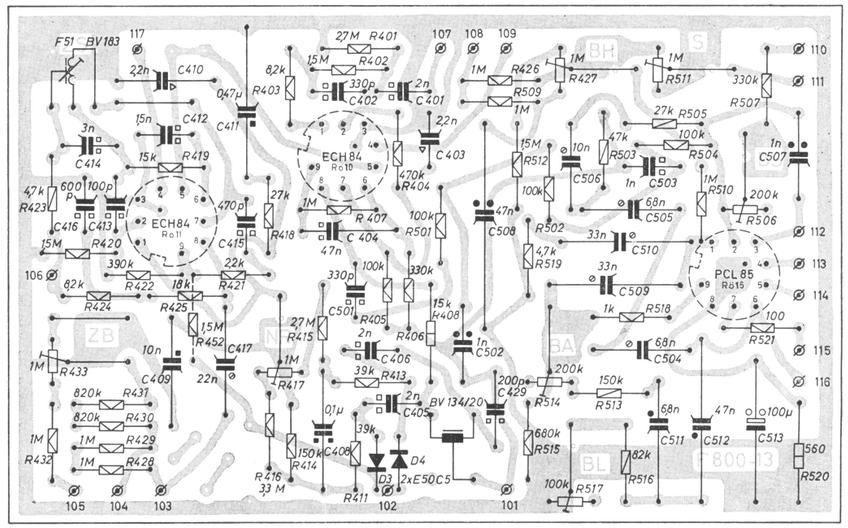

**Leiterplatte LP 14a**
**(Abgleichpunkte)**

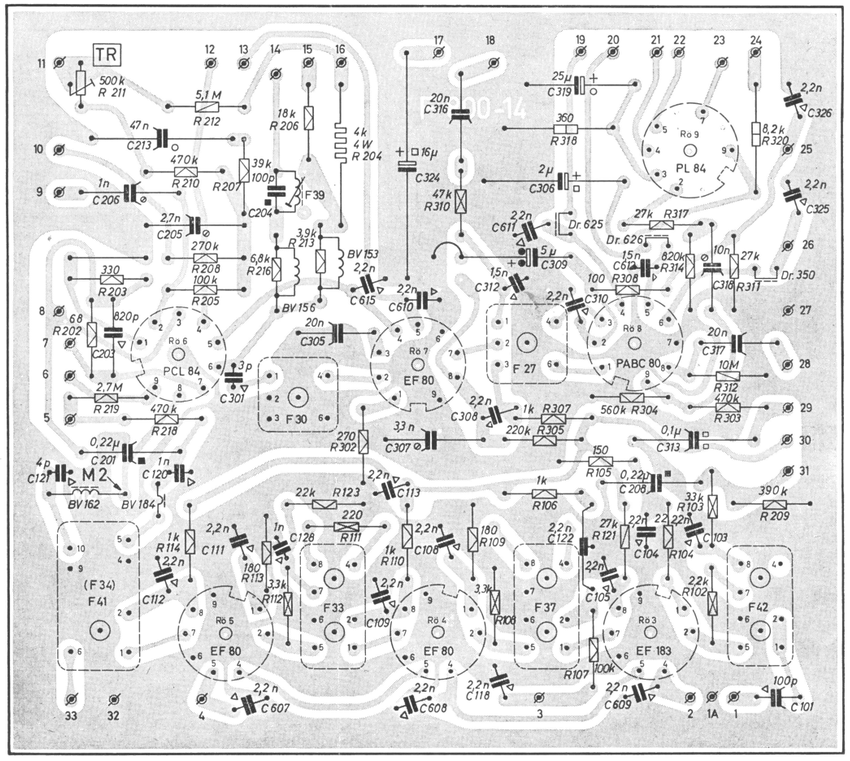



**Bestellbezeichnung der Abgleichkerne**

F 1095-05 = Kerne A, B, C, D;
F 1095-01 = Kerne 1, 2;
F 1096-16 = Kerne 4, 5, 7, 8, 11; E;
F 1096-17 = Kerne 3, 6, 9
F 1096-20 = Kern 12.

**LP 13 Pos. Nr. 400—4 . . und 500—5 . .**




**LP 14a Pos. Nr. 100—1 . ., 200—2 . . und 300—3 . .**